

SOLUZIONE – ESERCIZIO WEEK17 CONSEGNA 2

Rapporto di Valutazione della Sicurezza Informatica - Windows XP

Azienda: [SEC2024]

Data: [10/06/2024]

Consulente: [ALESSIO ORSINI]

Introduzione

Durante l'analisi dei sistemi informatici dell'azienda, è stato rilevato che i sistemi basati su Windows XP sono vulnerabili a un attacco specifico. Questo rapporto risponde alle seguenti domande:

1. Possiamo risolvere il problema su Windows XP? Con quale effort?
 2. Possiamo risolvere solo la vulnerabilità specifica?
 3. Una volta dentro, l'attaccante può accedere a webcam e/o tastiera? Possiamo risolvere queste problematiche?
-

1. Risoluzione del Problema su Windows XP

Problemi Identificati: Windows XP è un sistema operativo obsoleto che non riceve più aggiornamenti di sicurezza da Microsoft dal 2014. Questo lo rende altamente vulnerabile agli attacchi.

Soluzioni e Effort:

1. **Aggiornamento del Sistema Operativo:**
 - **Soluzione:** Aggiornare tutti i sistemi a una versione supportata di Windows (ad esempio, Windows 10).
 - **Effort:** Alto. Questo richiede la migrazione di dati, la compatibilità delle applicazioni, e potenzialmente l'acquisto di nuove licenze e hardware.
2. **Implementazione di Misure di Sicurezza Temporanee:**
 - **Soluzione:** Utilizzare software antivirus e firewall aggiornati, disabilitare servizi non necessari, e applicare tutte le patch di sicurezza disponibili per Windows XP.
 - **Effort:** Moderato. Queste misure sono solo palliative e non risolvono la vulnerabilità di fondo dovuta all'uso di un sistema non supportato.

2. Risoluzione della Vulnerabilità Specifica

3. Accesso a Webcam e Tastiera

Problemi Identificati: Una volta ottenuto l'accesso al sistema, l'attaccante potrebbe prendere il controllo della webcam e della tastiera, compromettendo ulteriormente la privacy e la sicurezza.

Soluzioni e Effort:

1. Disabilitazione di Periferiche:

- **Soluzione:** Disabilitare o scollegare fisicamente le webcam e altre periferiche non necessarie.
- **Effort:** Basso. Facile da implementare ma può ridurre la funzionalità del sistema per l'utente.

2. Software di Sicurezza per Webcam e Tastiera:

- **Soluzione:** Utilizzare software di sicurezza che monitora e blocca accessi non autorizzati alla webcam e alla tastiera.
- **Effort:** Moderato. Richiede l'installazione e la configurazione di software di terze parti.

3. Aggiornamento dei Driver e Firmware:

- **Soluzione:** Assicurarsi che tutti i driver e firmware delle periferiche siano aggiornati alle ultime versioni.
- **Effort:** Moderato. Richiede la verifica e l'aggiornamento manuale dei componenti.

Conclusione

L'uso di Windows XP rappresenta un rischio significativo per la sicurezza informatica dell'azienda. La soluzione più efficace è l'aggiornamento a una versione supportata di Windows. Tuttavia, se l'aggiornamento immediato non è possibile, è fondamentale implementare misure temporanee per mitigare i rischi. Risolvere solo la vulnerabilità specifica è un palliativo e non garantisce una protezione a lungo termine. Inoltre, per proteggere l'accesso a webcam e tastiera, è necessario adottare misure specifiche che limitino l'accesso non autorizzato a queste periferiche.

Per ulteriori dettagli o assistenza nell'implementazione delle misure suggerite, non esitate a contattarmi.

Firma:

[ALESSIO ORSINI]
[3341415664]
[10/06/2024]

Questo rapporto è stato preparato per uso interno dell'azienda e contiene informazioni sensibili che non devono essere divulgate a terzi senza autorizzazione.